**Práce s textem - Sudoku**

**Sudoku** je logická hra. Existuje mnoho druhů s různými úkoly. My se ovšem seznámíme s jeho základní verzí. Ta je mezi lidmi nejrozšířenější. Vyzkoušíme si, jak porozumíme v tomto textu pravidlům samotné hry.

Sudoku je vlastně taková jednoduchá hra s čísly. Cílem hry je doplnit chybějící čísla 1 až 9 v předem dané, zčásti vyplněné tabulce. Tabulka je rozdělena na 9 × 9 polí, která jsou seskupeny do 9 čtverců (3 × 3). K předem vyplněným číslům je třeba doplnit další čísla tak, aby platilo, že v každém řádku, v každém sloupci a v každém z devíti čtverců jsou použita vždy všechna čísla od jedné až po devět tak, že každé z čísel se objeví jen jednou. Pořadí čísel však není důležité. Čísla se nesmějí opakovat v žádném sloupci, řadě ani malém čtverci.

**Co je cílem hry? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Jaké pravidlo při doplňování čísel nesmíte porušit? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Smí se čísla opakovat ve čtverci? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Nesmí se opakovat v řádku? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Smí se opakovat čísla po úhlopříčce? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Je pořadí čísel důležité? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Vyzkoušejte si vyplnit zde již připravené sudoku**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5** | **3** |  |  | **7** |  |  |  |  |
| **6** |  |  | **1** | **9** | **5** |  |  |  |
|  | **9** | **8** |  |  |  |  | **6** |  |
| **8** |  |  |  | **6** |  |  |  | **3** |
| **4** |  |  | **8** |  | **3** |  |  | **1** |
| **7** |  |  |  | **2** |  |  |  | **6** |
|  | **6** |  |  |  |  | **2** | **8** |  |
|  |  |  | **4** | **1** | **9** |  |  | **5** |
|  |  |  |  | **8** |  |  | **7** | **9** |

**Pro vyluštění tohoto sudoku je zapotřebí údajně deseti minut.**

**Jaký je váš čas? \_\_\_:\_\_\_\_**